

Tinta santiago = Tempranillo

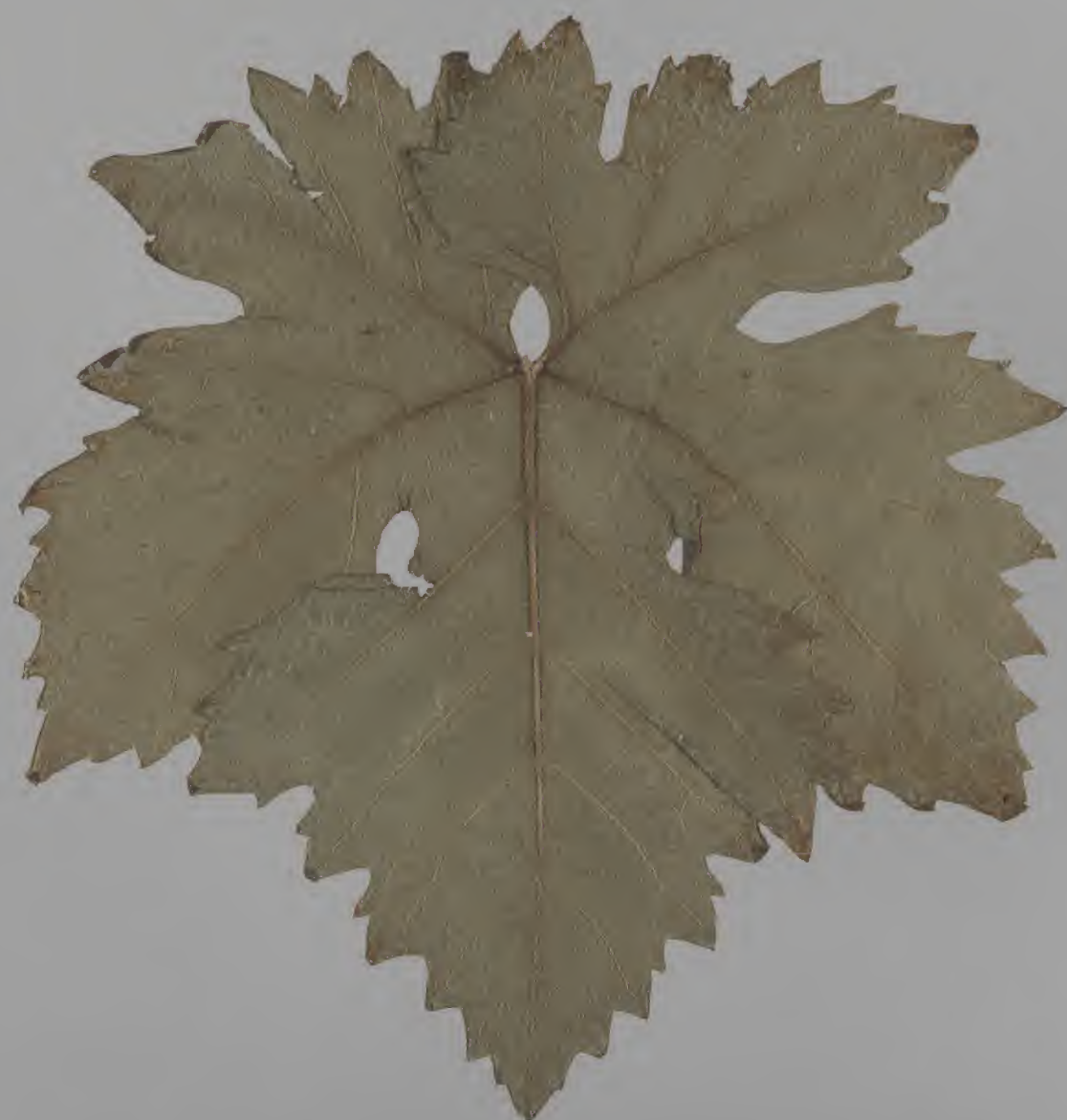
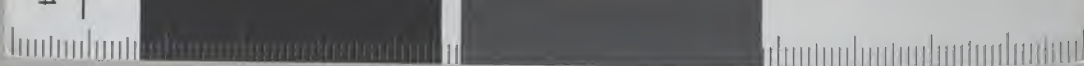


Collection Vassal-Montpellier

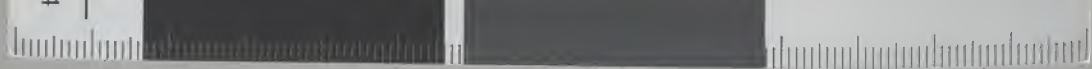
1369Mtp12

Tinta santiago  
XI- 11A6

XI- 11A6  
Tinta santiago  
1369Mtp12







DESIGNATION *Tinta Santiago*  
CLOS ~~XL~~ PLANCHE *M* RANG *A* Souche *6*

Vigueur : *1,5*

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : *3*

Date de Véraison : *31.7.73*

Date de Maturité : *20.8.73* ~~X~~ *+1*

Pourriture : *0*

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P *14x14*

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 *0*

s2 ~~X~~

s3 *4*

s4 ~~X~~

s5 *4*

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

*ni*

DESIGNATION : *Tinta Santiago*

CLOS ~~XL~~ PLANCHE *11* RANG *A* Souche *6*

Vigueur : *1,5*

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : *0*

Date de Véraison : *20.8.74* ~~X~~

Date de Maturation : *29.8.74* ~~X~~ *+2*

Pourriture : *0*

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P *15x15*

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 *0*

s2 ~~X~~

s3 *0*

s4 *4*

s5 *2*

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

DESIGNATION : *Tinta Santiago*  
CLOS ~~XL~~ PLANCHE *M* RANG *A* Souche *6*

Vigueur : *2*

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Millerandage : *0*

Date de Véraison :

Date de Maturité : *5.8.75* ~~X~~ *-1*

Pourriture : *0* *11*

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P *17*

disc. - Sph. - ell. - Ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 *0*

s2 *0*

s3 *0*

s4 *0*

s5 *1*

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré



Année : 1967

Emplacement ... XI 11A6 ... Désignation ... Tinta...santiago

		D A T E S					
Nombre total		8.3	13.3				
1	4	1	2 x				
2	8						
3							
4							
5							

De 13/3/67

0

Année / 1968

Emplacement ... XI 11A6 ... Désignation Tinta...santiago

		Dates					
Nombre total		15.3					
1	2	1	x				
2	8						
3	8						
4	8						
5							

De 15-3-68

- 9

Année / 1969

Emplacement ..... XI 11A6 ..... Désignation ..... Tinta Santiago

		NOMBRE		DATES			
		total					
			<del>23</del>	24.3.			
1		4	<del>2</del>	2			
2	<del>2</del>						
3							
4	<del>2</del>						
5							

J. & M. 3. 69

+1



Désignation : *Cinta Santiago*  
Emplacement : *XI 11 A 6 A. 1*

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux (9).  
42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées (7) - en gouttière (8)<sup>1<sup>e</sup></sup> - autres 9.  
43 - glabres 4 - sétouses 5 - veloutées 6 - aranécuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses (9).  
44 - blanches (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes (5)<sup>3<sup>e</sup></sup> - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à  
liséré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées  
sera notée.

*Calvo 69*

Désignation : *Centa Santiago*  
Emplacement : *XI 11 A 64.3*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.
- 49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

*Calvo 70*



Désignation : *Tinca Santiago*  
Emplacement : *XI 11 A 6 d. 3*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3  
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

*Calvo 70*  
—

## Tinta Santiago

Désignation :

Emplacement :

XI 11A6<sup>3</sup> - 4.1

### FEUILLE ADULTE.

#### colonne

- 34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.  
Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétoux 5 -  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Linbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 3  
partiellement rouge 5 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

### PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -  
totalément 8.
- 40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalément 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° 3.

Calvo 72



Emplacement :

Désignation :

XI 11A6 n.1

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 <sup>16</sup> - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.  
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyenne 2 - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur : verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 1 <sup>dit</sup> - non coloré 9.  
33 - De séparation facile (égrenuse) 1 - difficile 2.

Calvo 69

# Tinta Santiago

DENOMINATION :

EMPLACEMENT :

XI. MAG 4.5

## SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - sétueux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Marichalle de longueur moyenne : ..... 10 ..... cms.  
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).  
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).  
: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétioleaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 79



N° d'ordre : *ni*

Désignation : *Tinta Santiago*

Origine :

Emplacement : *XT - 11 A 6*

- |   |  |          |
|---|--|----------|
| 8 - Angle des nervures .....                              | 1 - (2) - (3)                            | <i>Y</i> |
| 9 - $L_1/L$ .....   | (1) - (2) - 3.                           |          |
| 10 - $L_2/L$ .....  | (1) - (2)                                |          |
| 11 - Lobes .....  | 1 - 3 - 5 - (7) - (9)                    |          |
| 12 - S. lat. sup. (prof.) .....                           | 0 - 1 - 2 - (3)                          |          |
| 13 - S. lat. inf. (prof.) .....                           | 0 - 1 - (2) - (3)                        |          |
| 14 - S. pét. (forme) .....                                | 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.               |          |
| 15 - S.L.S. (forme) .....                                 | 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - (6) - 7 - (8)    |          |
| 16 - Dents : forme .....                                  | (1) - 2 - 3.                             |          |
| 17 - Dents : Méd/B .....                                  | 1 - (2) - (3)                            |          |
| 18 - Angle lob. term. ....                                | (1) - 2 - 3.                             |          |
| 19 - Base nerv. (gar. ou dég.) ....                       | 1 - (2) - 3.                             |          |
| 20 - Nombre de dents : S.P. ....                          | 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9. |          |
| 21 - Angle $L_3$ <del><math>L_4</math></del> $L'_3$ ..... | (1) - 2 - 3.                             |          |
| 22 - Largeur S.P. ....                                    | 1 - 2 - (3) - (4) - (5)                  |          |
| 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :           |  |          |
| Direction   | : 1 - (2) - 3.                           |          |
| Forme   | : (4) - 5.                               |          |
| Médiane/Base  | : 6 - (7) - 8.                           |          |

*Domergue 80*